

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari penelitian tersebut, maka dapat disimpulkan:

Setelah dilakukan analisis potensi maka penelitian tersebut sesuai dengan sub materi dalam KTSP. Kemudian setelah dilakukan uji kelayakan modul secara terbatas kepada siswa SMA Kelas XI Semester I yang lulus KKM maka modul pengayaan tersebut layak untuk digunakan dalam membantu proses pembelajaran.

B. SARAN

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran kepada peneliti lain yang akan melanjutkan penelitian:

1. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih bervariasi, maka tumbuhan yang digunakan perlu ditambah sehingga dapat diamati perbandingan antara pengaruh polusi udara terhadap laju transpirasi tumbuhan yang satu dengan yang lainnya.
2. Hasil penelitian ini dapat diwujudkan ke dalam bahan ajar selain modul.
3. Untuk mendapatkan hasil yang bagus dari uji kelayakan modul, maka penelitian tersebut dapat diimplementasikan kepada siswa sehingga kualitas bahan ajar yang dihasilkan semakin baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Majid. 2008. *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Anas Sudijono. 1997. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: TP Raja Grafindo Persada.
- Aried Sadiman, dkk. 1986. *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Arsyad Azhar. 1997. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Barbour, M. dkk. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. Canada: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- C.G.G.J. Van Steenis. 1975. *Flora Untuk Sekolah Di Indonesia*. Jakarta Pusat: PT. Pradnya Paramita.
- Curtis O. & D. Clark. 1950. *An Introduction Plant Physiology*. New York: McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Dahlia. 2001. *Fisiologi Tumbuhan*. Malang: Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Dardjat Sasmitamihardja & Siregar A. 1996. *Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Depdiknas.
- Dewi Padmo, dkk. 2004. *Teknologi Pembelajaran*. Jakarta: Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan.
- Dwidjoseputro, 1980. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Dwi Siswoyo, dkk. 2008. *Ilmu Pendidikan*. Yogyakarta: UNY Press.
- Estiti B. Hidayat. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung: ITB.
- Fahn A. 1982. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Fitter A.H & R.K.M.Hay. 1981. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Goldsworthy & Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Issirep Sumardi dan Agus Pudjoarinto. 1992. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Jakarta: Depdiknas.
- Jonathan Sarwono. 2009. *Panduan Lengkap Untuk Belajar Komputasi Statistik Menggunakan SPSS 16*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Loveless A.R, 1983. *Prinsip-prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik I*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Mulyasa, 2006. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Sebuah Panduan Praktis*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Nana Syaodih Sukmadinata. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Oemar Hamalik. 2009. *Dasar-Dasar Pengembangan Kurikulum*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Philip Kristanto. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Prastowo, Andi. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Raka Juni Antari dan Ketut Sundra. 2007. *Kandungan Timah Hitam (Plumbum) Pada Tanaman Peneduh Jalan Di Kota Denpasar*. Denpasar: Jurusan Biologi FMIPA UNUD,
<http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/71073138.pdf>, diakses,
 Jum'at, 1 Juni 2012, pukul: 03.25
- Ratnawati, dkk. 2010. *Petunjuk Praktikum Mikroteknik*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY.
- S. Nasution. 2000. *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar & Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Salisbury, F. B, dan C. W Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Bandung: ITB.
- Sudjana, Nana dan Ahmad Rivai. 2001. *Teknologi Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Suhardi, 2011. *Diklat Persoalan Sumber Belajar Biologi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Sumanto. 1995. *Metodologi Penelitian Sosial dan Pendidikan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sungkono, dkk. 2003. *Pengembangan Bahan Ajar*. Yogyakarta: FIP UNY.
- Suratsih. 2010. *Laporan Penelitian Potensi Lokal*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA UNY.
- Suyitno. 2006. *Pertukaran Zat dan Proses Hilangnya Air*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Suyitno. 2007. *Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan Dasar*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY.
- Vembriarto. 1975. *Pengantar Pengajaran Modul*. Yogyakarta: Yayasan Pendidikan Paramita.
- W. Prawinata, Said Harran, Pintjondronegoro. 1991. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan Jilid I*. Bogor: Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB.
- Wahid Sulaiman. 2002. *Jalan Pintas Menguasai SPSS 10*. Yogyakarta: ANDI OFFSET
- Wisnu A. Wardhana. 1995. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: AndiOffset.
- Anonim. 2009. *Klasifikasi Ketapang* dalam <http://www.plantamor.com/index.php?plant=1236>, diakses: Rabu, 14 Desember 2011, pukul: 22.01
- Anonim. 2009. *Klasifikasi Glodokan* dalam <http://www.plantamor.com/index.php?plant=1414>, diakses: Sabtu, 17 Desember 2011, pukul: 07.28
- Anonim. 2009. *Klasifikasi Waru* dalam <http://www.plantamor.com/index.php?plant=681>, diakses: Selasa, 20 Desember 2011 pukul: 20.44
- Anonim. tth. *Chapter 4 Biologi*, diakses: . http://repository.upi.edu/operator/upload/s_bio_0708793_chapter4.pdf, pada: Minggu, 3 Juni 2012, pukul: 05.31

- Candra Puasati. 2008. *Peningkatan Keterampilan Proses dan Pemahaman Konsep Biologi Melalui Pemanfaatan Lingkungan Sebagai Sumber Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Seputih Agung Tahun Pelajaran 2006/2007* dalam <http://jurnal.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/11083542.pdf>, diakses: Selasa, 10 Juli 2012 pukul 07.47.
- Dian Isnanta Putri. 2010. Glodokan Tiang (*Polyalthia longifolia*) dalam <http://www.scribd.com/doc/54688915/Glodokan-Tiang-Puna-Dian>, diakses: Senin, 19 Desember 2011, pukul: 07.14.
- Ebynthalina Sembiring & Endah Sulistyawati. 2006. *Akumulasi Pb dan Pengaruhnya pada Kondisi Daun Swietenia macrophylla* King dalam http://www.sith.itb.ac.id/profile/databuendah/Publications/7.%20Ebinthalina_IATPI2006.pdf, diakses: Minggu, 8 Januari 2012, pukul: 19.41
- Edy Batara Mulya Siregar. 2005. *Pencemaran Udara, Respon Tanaman Dan Pengaruhnya Pada Manusia* dalam <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1001/1/hutan-edi%20batara13.pdf>, diakses: Sabtu, 17 Desember 2011, pukul: 08.16
- Heru Nurcahyo. 2004. *Model Pengembangan Kompetensi Mahasiswa Calon Guru Dalam Mengajar Bioteknologi Dengan Mengoptimalkan Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Komputer* dalam <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/131764503/Konaspi-HeruNurcahyo-UNY.pdf>, diakses: Minggu, 18 Desember 2011, pukul: 08.09
- Titik Sundari, Soemartono2, Tohari2 dan W. Mangoendidjojo2. Diterima 3 April 2001/Disetujui 3 September 2008. *Anatomi Daun Kacang Hijau Genotipe Toleran dan Sensitif Naungan*, diakses: <http://journal.ipb.ac.id>, pada: Rabu, 30 Mei 2012, pukul: 06.15
- Andini Arisanti. 2005. *Adaptasi Anatomis Pohon Roof Garden (Studi Kasus Kondominium Taman Anggrek Jakarta)*. Program Studi Arsitektur Lanskap Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. diakses: <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/11326/A05aar.pdf>, pada: Rabu, 30 Mei 2012, pukul: 06.08

Hidayati Mas'ud. 2009. *SISTEM HIDROPONIK DENGAN NUTRISI DAN MEDIA TANAM BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA* <http://jurnal.untad.ac.id>, pada Jum'at, 1 Juni 2012, pukul: 04.16

Suliyanto. 2009. *Uji Asumsi Klasik*. diakses: <http://maks.unsoed.ac.id>, pada :Minggu 3 Juni 2012, pukul: 05.23